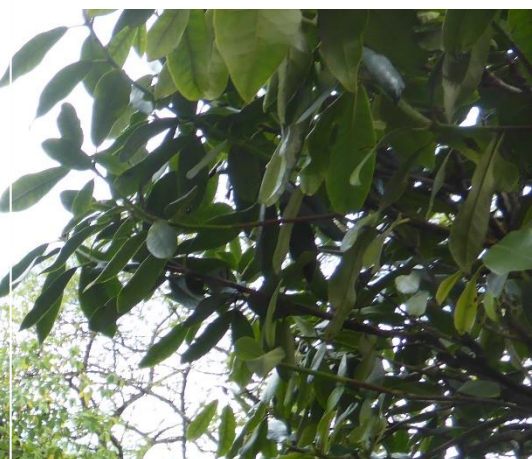




2019

AANVULLEND FAUNA ONDERZOEK HOOG SOEREN



COLOFON

Opdrachtgever	Zweverink BV
Datum	Oktober 2019
Status	Definitief
Projectnummer	19061
Auteur	Tim Asbreuk
Controle	Babette Eijkelenkamp

INHOUD

1	INLEIDING	4
2	PLANGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN	5
3	METHODE	6
3.1	HUISMUSSEN	6
3.2	RANSUIL	6
3.3	STEEN- EN BOOMMARTERS	6
3.4	VLEERMUIZEN	6
4	RESULTATEN	8
4.1	HUISMUSSEN	8
4.2	RANSUIL	8
4.3	STEEN- EN BOOMMARTERS	8
4.4	VLEERMUIZEN	8
5	CONCLUSIE EN ADVIES	9
		11

1 INLEIDING

In 2019 heeft Buiting Advies in opdracht van Zweverink BV in het plangebied in Hoog Soeren onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van beschermde soorten (Wet natuurbescherming 3.1, 3.5 en 3.10). Naast het voorkomen van beschermde individuen is nadrukkelijk ook gekeken naar het gebruik van eventuele voortplantings- en rustplaatsen in het plangebied en eventueel aanwezige bijbehorende essentiële onderdelen van het leefgebied zoals foerageergebieden of verbindingen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden.

RESULTATEN QUICKSCAN

Uit de quickscan van Buiting Advies (mei, 2019) bleek dat het plangebied geschikt is voor de jaarrond beschermde huismus (Wet natuurbescherming 3.1) en beschermde vleermuissoorten (Wet natuurbescherming 3.5). Aanvullend onderzoek naar deze soorten werd dan ook geadviseerd. Met name de oude woning is geschikt voor deze soorten.

In deze rapportage worden de methodiek en resultaten van dit aanvullende onderzoek toegelicht. Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een advies gegeven over de te nemen vervolgstappen.

2 PLANGEBIED EN VOORGENOMEN ONTWIKKELINGEN

PLANGEBIED

De locatie ligt in de bebouwde kom van Hoog Soeren (afbeelding 1) en het plangebied bestaat uit een aantal bedrijfsgebouwen en een oude woning. Rondom de woning ten oosten van het plangebied is veel groen aanwezig. De tuin bestaat voor een groot deel uit gazon, enkele bomen en struiken. Overige delen binnen het plangebied bestaan uit verhardingen en opslagplekken van o.a. hout.



Afbeelding 1: Het plangebied bestaat uit een woning en schuren. Enkel deze woning wordt geschikt geacht voor vleermuizen.

VOORGENOMEN ONTWIKKELING

De opdrachtgever is voornemens de oude woning en de schuren te slopen. Ook de omliggende beplanting zal deels worden verwijderd. In de oude woning worden verblijfplaatsen van eventuele beschermde soorten verwacht (zie ook Quickscan Buiting Advies, 2019)

3 METHODE

Het plangebied is nader onderzocht op gebruik door vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen. Voor elke soort(groep) is een andere onderzoeksmethode gebruikt om dit vast te kunnen stellen. Deze worden hieronder beschreven.

3.1 HUISMUSSEN

Huismussen worden in het plangebied verwacht in de oude woning (voortplantings- of rustplaats) en in de groene delen in de omgeving (eventueel leefgebied).

Voor huismussen is het onderzoek uitgevoerd conform het Soortinventarisatieprotocollen (juli 2017) van het Netwerk Groene Bureaus. Hierin staat dat de afwezigheid van huismussen kan worden aangetoond als middels een avond- en een ochtendbezoek in de periode 1 april-20 juni geen huismussen worden aangetroffen. De veldbezoeken hebben plaatsgevonden volgens onderstaand schema (tabel 1).

TABEL 1: VELDBEZOeken HUISMUSONDERZOEK				
Ronde	Datum	Tijdvak	Onderzoeker	Weersomstandigheden
1	25-04-2019	ochtend	LB	9°C, zonnig, 2 Bft
2	04-06-2019	avond	TA	16°C, droog, 2 Bft

Aanvullend zijn ook avondbezoeken en een bezoek in de vroege ochtend uitgevoerd (voor vleermuizen) waarbij eventuele waarnemingen van huismussen tijdens deze onderzoeken zijn meegenomen in de resultaten en conclusie.

Tijdens alle veldbezoeken zijn de waargenomen huismussen en het gedrag van de vogels genoteerd.

3.2 RANSUIL

Tijdens de eerste twee vleermuisronden zijn in de omgeving van het plangebied onverwachts ransuilen waargenomen (bedelende jongen). Voortplantings- en rustplaats van ransuilen zijn jaarrond beschermd (Wet natuurbescherming 3.10). In het plangebied is derhalve extra aandacht besteed aan het vinden van eventuele nesten, braakballen en andere sporen van ransuilen en het gedrag van de uilen ter plaatste.

3.3 STEEN- EN BOOMMARTERS

Steen- en boommarters gebruiken onder andere gebouwen en dichte struwelen, boomholten, roofvogelhorstten en soms zelf konijnenholen als voortplantings- of rustplaats. Het gebouw in het plangebied is in potentie geschikt voor steenmarters en in mindere mate ook voor boommarters.

Steen- en boommarters zijn zeer schuwe nachtdieren en worden zelden aangetroffen. Derhalve is gedurende ieder veldbezoek aandacht besteed aan het vinden van sporen die kunnen wijzen op de aanwezigheid van een voortplantings- of rustplaatsen.

3.4 VLEERMUIZEN

Vleermuizen gebruiken gebouwen en bomen als voortplantingsplaats- en rustplaats. Deze plaatsen zijn beschermd via de Wet natuurbescherming onder artikel 3.5. Vleermuizen hebben verschillende soorten voortplantingsplaatsen en rustplaatsen. Het gebouw en de bomen binnen het plangebied kunnen één of meerdere functies vervullen. In dit geval zijn dat kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en/of zomerverblijfplaatsen. Om de waarde van het plangebied voor vleermuizen vast te stellen is de

voorgeschreven onderzoeksmethodiek uit het Vleermuisprotocol 2017 (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2017) gevolgd. Dit houdt in dat de onderzoeken in de daarvoor geschikte perioden, tijdstippen, weersomstandigheden zijn uitgevoerd.

Het vleermuisprotocol schrijft voor de soorten in dit onderzoek vijf veldbezoeken tijdens goede weersomstandigheden voor:

- Voor de kraamverblijfplaatsen drie bezoeken in de periode van 15 mei t/m 15 juli, waarvan één nacht-ochtendonderzoek en twee avond-nachtonderzoeken.
- Voor de zomerverblijfplaatsen twee bezoeken in de periode 15 mei t/m 15 augustus, waarvan één ochtendonderzoek en één tijdens de kraamperiode. Afhankelijk van de soort is het in de paarperiode nog wel mogelijk om zomerverblijven aan te treffen.
- Voor de paarverblijfplaatsen in de periode van 15 augustus t/m 30 september twee avondbezoeken.

Om het plangebied voldoende te kunnen overzien zijn bij bepaalde ronden meerdere onderzoekers ingezet. Het vleermuisprotocol schrijft namelijk voor dat minimaal 75% van het plangebied te overzien is. Dit speelt met name bij avondbezoeken in de kraamperiode. Dan vliegen vleermuizen 's avonds uit om elders te gaan foerageren. Bij ochtendbezoeken en onderzoeken in de paartijd zwermen vleermuizen nabij verblijfplaatsen of vliegen roepend vaste ronden, hierdoor zijn minder personen noodzakelijk om goed overzicht te hebben.

Voor de veldbezoeken is het onderstaande schema gevolgd. De weersomstandigheden van dat moment zijn erbij genoteerd.

TABEL 2: VELDBEZOeken VLEERMUISONDERZOEK				
Ronde	Datum	Tijdvak	Onderzoeker(s)	Weersomstandigheden
1	04-06-2019	21.30 - 00.30	2	16°C, droog, korte bui*, 2 Bft
2	19-06-2019	21.45 - 00.30	2	17°C, droog,
3	27-06-2019	02.30 - 05.30	1	12°C, droog, 1-2 Bft
4	28-08-2019	20:15 - 23:30	1	18°C, droog, 1-2 Bft
5	17-09-2019	19.30 - 23.00	1	13°C, droog, 2 Bft

*Tijdens de eerste ronde heeft het van 23.45-00.05 geregend. Gedurende de avond is voor en na de bui volop activiteit van vleermuizen waargenomen. Derhalve is besloten deze ronde als "geldig" te beoordelen. Het plangebied is in de kraamperiode 3x bezocht en tijdens de tweede ronde is het onderzoek extra verlengd, dit om nogmaals de extra onderzoeksinspanning voor eventuele grootoorvleermuizen te behalen.

4 RESULTATEN

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het veldonderzoek weergegeven.

4.1 HUISMUSSEN

Tijdens beide op huismus gerichte onderzoeksmomenten zijn huismussen waargenomen in de directe omgeving van de woning in het plangebied. Alle waargenomen mussen leken wat betreft hun voortplantings- en rustplaats gebonden aan woningen in de omgeving van het plangebied. Bij de te slopen woning en de bedrijfsgebouwen is geen activiteit waargenomen dat wijst op het voorkomen van voortplantings- of rustplaatsen in deze woning.

Het groen in het plangebied en de omgeving werd door de huismussen gebruikt als schuilplaats en foerageerlocatie. In de omgeving is echter zoveel groen aanwezig dat geen sprake is van een essentiële functie van het groen binnen het plangebied.

4.2 RANSUIL

Aan het eind van de eerste vleermuisronde (4 juni 2019) zijn twee uitgevlogen jongen gezien en is tegelijkertijd een derde gehoord (bedelroep). De dieren bevonden zich op ruim 50 meter van het plangebied bovenin een zomereik.

In de begroeiing die mogelijk wordt gekapt is naar nesten gezocht, deze zijn niet aangetroffen. Ook zijn onder de geschikte bomen geen braakballen, krijtsporen of prooiresten gevonden.

Er is tijdens de onderzoeken in en rondom het plangebied dagelijks veel menselijke rumoer aanwezig. Die komen af van omliggende woningen en wegen en van geluid gemaakt door de (grote) machines op het terrein van Zweverink bv. Er wordt daarom verwacht dat de ransuil elders, op een rustigere locatie in de omgeving van het plangebied heeft gebroed. Mocht de ransuil toch in de buurt broeden, dan zullen ze dit rumoer gewend zijn. Er wordt niet verwacht dat de voorgenomen werkzaamheden op de terreinen van Zweverink verstorend zullen zijn.

4.3 STEEN- EN BOOMMARTERS

Tijdens de onderzoeksronden zijn geen (sporen van) steen- of boommarters aangetroffen in het plangebied. De kans dat één van deze marters gebruik maken van het gebouw binnen het plangebied als voortplantings- of rustplaats wordt dan ook nihil geacht.

4.4 VLEERMUIZEN

KRAAM-, PAAR- OF ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de onderzoeken zijn geen vleermuizen aangetroffen die enigszins een binding hadden met de te slopen gebouwen in het plangebied. Een verblijfplaats van vleermuizen wordt dan ook niet verwacht in de woning of de andere gebouwen in het plangebied.

FOERAGERENDE EN LANGSVLIEGENDE VLEERMUIZEN

Tijdens alle onderzoeken zijn overvliegende en foeragerende vleermuizen aangetroffen. Verreweg de meeste vleermuizen betroffen gewone dwergvleermuizen. Ook werden regelmatig rosse vleermuizen en enkele laatvliegers waargenomen.

5 CONCLUSIE EN ADVIES

HUISMUS EN RANSUIL

Tijdens het onderzoek is geen jaarrond beschermde voortplantingsplaats of rustplaats van huismussen en ransuilen (Wet natuurbescherming 3.1) vastgesteld. De voorgenomen werkzaamheden leiden vrijwel zeker niet tot vernieling of beschadiging van een voortplantingsplaats of rustplaats of essentieel leefgebied van de huismus en ransuil.

STEEN- EN BOOMMARTER

Tijdens het onderzoek is geen voortplantingsplaats of rustplaats van de beschermde steen- of boommarter (Wet natuurbescherming 3.10) vastgesteld. De voorgenomen werkzaamheden leiden vrijwel zeker niet tot vernieling of beschadiging van een voortplantingsplaats of rustplaats van de steenmarter.

VLEERMUIZEN

Tijdens het vleermuisonderzoek zijn geen beschermde voortplantingsplaats of rustplaatsen van vleermuizen (Wet natuurbescherming 3.5) vastgesteld. De voorgenomen werkzaamheden leiden vrijwel zeker niet tot vernieling of beschadiging van een voortplantingsplaats of rustplaats van vleermuizen.

Een overtreding van de Wet natuurbescherming inzake de huismus, ransuil, steen- of boommarter of vleermuizen als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden wordt dan ook niet verwacht.

LITERATUUR

Buiting Advies. Mei 2019 19008 Quicksan Hoog Soeren 118-2

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus & Zoogdiervereniging. 2017. www.netwerkgroenebureaus.nl en www.zoogdiervereniging.nl. (versie maart 2017).



Buiting Advies
Wilhelminaweg 64
6951 BP Dieren

0313 - 619042
www.buiting.nl